



桃園市立 內壢高級中等學校
Taoyuan Municipal Xuei-Ji Senior High School

2020

寒假新選擇

2/3 一

雷射切割實務操作



以開源軟體Inkscape學習雷射切割檔案設計，並透過雷射加工的作品玩互動作品，讓學員能從做中學理解雷射切割立體拼圖產品設計的設計原理，後續能自行延伸發展屬於具個人特色的創意作品。



報名連結

2/4 二

3D建模-機器人造型設計

利用免費及簡單易學的線上3D軟體來進行建模並學習如何製作自己專屬的3D模型並透過3D印表機列印出作品。



報名連結



每班報名人數上限25人
(國中生人數5人)
(若人數超過，則以報名時間先後順序篩選，並設「備取」若干)

*錄取名單公佈於
覓克思粉絲專頁/
MICS創客空間公佈欄/
內壢高中網站公佈欄

2/5 三

印花樂 絹印感光製版體驗

學習正統印花技法「絹版印花」。先以「感光製版」製作絹版，再印製花布；還會搭配「套色對位」、「連續印花」、「特殊質感」等進階技法，讓作品更具層次也更完整。



材料費：210元



報名連結

2/6 四

非洲拇指琴製作

結構簡單的樂器，別稱手指琴或是卡林巴(kalimba)。

拇指琴原本是非洲部族的傳統樂器，利用椰子殼或木盒上加上鐵片震動發聲，外表看似簡單，但聲音迷人、容易上手，彈奏方法卻豐富多元又有趣，捧在手中，用雙手撥動琴鍵就可以演奏出獨有的空靈聲響！

材料費：300元



報名連結

2/7 五

金工手作

創造日式鍛敲工法的古早技術：鎚目紋／鉚釘不用火就可以連接金屬片，像關節一樣可以互相移動的結構，是冷焊鉚釘的專屬特性。

材料費：300元



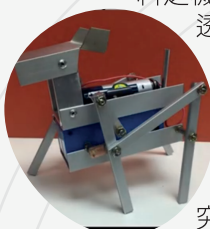
報名連結



2/8 六

金屬工藝-金屬機械獸

金屬機械獸為金屬材料之機構結構應用，透過鋁擠型、曲柄、拉釘等材料的加工，完成金屬機械獸之機構結構探究、測試修與工程分析，強化對於金屬材料之基礎知能與應用。



報名連結

2/5 三

vPython與IoTtalk 新手入門講座

vPython透過程式視覺化呈現高中物理公式。通過觀摩與開發vPython模擬動畫，可以更深刻理解程式後的物理原理與意義



報名連結

